

Министерство науки и высшего образования РФ
Правительство города Севастополя
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН»
Всероссийское гидробиологическое общество при Российской академии наук
Русское географическое общество
Паразитологическое общество при Российской академии наук

Изучение водных и наземных экосистем: история и современность

Международная научная конференция, посвящённая 150-летию
Севастопольской биологической станции —
Института биологии южных морей имени А. О. Ковалевского
и 45-летию НИС «Профессор Водяницкий»

Тезисы докладов

13–18 сентября 2021 г.
Севастополь, Российская Федерация

Севастополь
ФИЦ ИНБЮМ
2021

Роль океанских экспедиций Института биологии южных морей в становлении классических концепций морской экологии

Пионтковский С. А.¹, Юнев О. А.², Чесалин М. В.², Царин С. А.²

¹Севастопольский государственный университет, Севастополь, РФ

²ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей имени А. О. Ковалевского РАН», Севастополь, Россия

spiontkovski@mail.ru

Конец 1970-х гг. знаменателен приходом новых фундаментальных концепций, сыгравших важную роль в развитии морской экологии. Концепция многомасштабной пространственно-временной изменчивости планктонных сообществ, их пространственно-временной сукцессии в океанах, концепция размерного спектра пелагических сообществ, концепция ключевой роли пятнистости распределения планктона в питании личинок и последующей динамике численности пелагических видов рыб, концепция биогеохимических провинций океана и больших морских экосистем вызвали оживлённые дискуссии в мировой литературе и на международных конференциях 1980-х гг., но испытывали недостаток полевых материалов для их более фундаментального обоснования.

В значительной мере этот недостаток был восполнен 20 экспедициями НИС «Профессор Водяницкий» и работой специалистов ИнБЮМ в комплексных экспедициях НИС «Академик Вернадский» и «Михаил Ломоносов» в Атлантический и Индийский океаны (1980–1990). Дан обзор методологических особенностей этих экспедиций; отмечены публикации сотрудников ИнБЮМ в международных журналах и результаты, внесшие значительный вклад в становление вышеперечисленных концепций морской экологии.